DJO Ibérica
Carretera de Cornellá 144, 1º 4ª
Esplugues de Llobregat
08950 Barcelona
Tel: 934803202
Fax 934733667
Email: es.info@DJOglobal.com
www.DJOglobal.es







Shockwave by Chattanooga™

Ondas de Choque





Chattanooga & DJO

Chattanooga es el mayor fabricante a nivel mundial de equipos de rehabilitación para el tratamiento de alteraciones musculoesqueléticas, neurológicas y de los tejidos blandos. Desde hace más de seis décadas, Chattanooga constituye una referencia en términos de liderazgo, fiabilidad y excelencia. Nuestra línea de productos Intelect® contribuye a mejorar los resultados de los tratamientos en hospitales, clínicas y hogares de todo el mundo. Lideramos el sector de la fisioterapia, por ejemplo, mediante la innovación continua, ofreciendo soluciones reales para médicos y pacientes.

Chattanooga es una marca de DJO Incorporated. DJO es líder mundial en la fabricación y distribución de dispositivos médicos de alta calidad que ofrece soluciones para el tratamiento del dolor y de trastornos musculoesqueléticos y vasculares. Los productos de la empresa están destinados al cuidado continuado del paciente, desde la prevención de lesiones hasta la rehabilitación tras una operación quirúrgica, lesión o enfermedad degenerativa. Esto se consigue mediante la combinación de las sinergias de numerosas empresas de rehabilitación. DJO es la casa de las marcas de calidad.





Onda de Presión

Hace ya 20 años que las ondas de choque terapéuticas se introdujeron en la medicina como tratamiento para eliminar cálculos renales sin causar lesiones en la piel. Durante estos tratamientos se descubrieron efectos secundarios como la cicatrización ósea y la cicatrización acelerada del tejido en la zona de aplicación del tratamiento. En la actualidad, el uso de las ondas de choque radiales o ondas de presión radiales (RPW) se ha extendido con éxito a otras aplicaciones terapéuticas y de bienestar como:

- Calcificaciones del hombro
- Tendinitis de inserción
- Puntos gatillo
- Activación del tejido conectivo y muscular
- Terapia de acupuntura
- Tratamiento de la celulitis
- Definición corporal
- Drenaje linfático
- Masaje médico

El tratamiento con ondas de presión radiales es un método de tratamiento excelente con muy pocos efectos secundarios negativos para indicaciones que, normalmente, resultan muy difíciles de tratar. En el caso de estas indicaciones, sabemos que las RPW reducen el dolor y mejoran la actividad de la persona y su calidad de vida.



Efectos físicos de las ondas de presión radiales

Las ondas de presión radiales ofrecen una solución de tratamiento no invasivo para patologías de tejidos blandos y de inserción prolongada. El tratamiento local de la zona afectada admitirá y restablecerá el patrón de cicatrización. Actualmente hay varias hipótesis sobre los efectos físicos de las ondas de presión radiales:

Reducción del dolor: El paciente disfruta de una reducción del dolor, conforme a las explicaciones de la teoría de "Gate Control". Los pulsos intensivos enviados desde el transmisor al tejido dan lugar a una potente activación de los nociceptores de las fibras A-β, la cual afecta a las interneuronas que inhiben la transmisión de la señal del dolor.

Aumento del metabolismo: Las ondas de choque influyen en el tejido a nivel celular. El entorno químico de las células cambia debido a los radicales libres y al fomento de la liberación de sustancias inhibidoras del dolor e inflamación.

Revascularización: La aplicación reiterada de las ondas de choque en la zona afectada logra una revascularización en la que el nuevo flujo sanguíneo que llega a la zona fomenta la cicatrización y la regeneración del tejido.

Reducción del tono muscular: El "círculo vicioso", así como la fuerte asociación patológica entre el dolor y el tono muscular, se interrumpe y da paso al restablecimiento de un tono muscular normalizado.



La terapia con ondas de presión radiales está indicada para:

Punto gatillo miofascial (PGM)

- Localización y desactivación de puntos gatillo

Activación de tejido conectivo y muscular

- Aumento de la circulación
- Masaje por vibraciones

Trastorno de inserciones tendinosas

- Tendinosis Calcánea
- Tendinosis tendón del Supraespinos
- Epicondilitis radial y húmero-cubital
- Síndrome de dolor retrorotuliano
- Síndrome/ tendinitis del tensor de la fascia lata
- Trocanteritis



Intelect® RPW



Chattanooga tiene el orgullo de presentar su última innovación: Intelect® RPW. Décadas de experiencia en la fabricación de dispositivos de rehabilitación han dado como resultado una unidad de ondas de presión radiales caracterizada por una aplicación, estilo y diseño revolucionarios. Intelect® RPW dispone de numerosas características exclusivas que no encontrará en otras unidades de ondas de presión radiales del mercado. A pesar de sus impresionantes prestaciones, la pantalla es notablemente intuitiva y fácil de usar.Chattanooga se ha asociado con STORZ MEDICAL AG para desarrollar una unidad de ondas de presión radiales con innovadora tecnología probada que posiciona a Intelect® RPW como el nuevo estándar global en la terapia con ondas de presión radiales.

Caracteristicas

- Pantalla LCD táctil a todo color. Rotación pivotante de 360º
- Las características de navegación le permiten acceder a las funciones deseadas con un solo toque del dedo
- Configuración del tratamiento mediante indicaciones de enlace directo, Clinical Protocols™ o ajuste manual
- 200 memorias libres para almacenar los protocolos definidos por el usuario
- Más de 80 protocolos clínicos incorporados
- Los recursos clínicos incluyen:
  - Biblioteca gráfica a todo color de patologías e imágenes anatómicas
  - Imágenes de colocación del aplicador
  - Justificación para las ondas de presión radiales
  - Contraindicaciones de las ondas de presión radiales
- Característica exclusiva de rampa de subida de intensidad que permite un aumento gradual de la misma durante el tratamiento
- 2 canales permiten la conexión de 2 aplicadores
- Un práctico espacio de almacenamiento permite un acceso seguro y sencillo a los aplicadores, los transmisores y el gel
- Gran cajón de almacenamiento para guardar los suministros clínicos
- Software multilingüe
- Documentación del paciente sobre sesiones de tratamiento, escalas de dolor del paciente antes y después del tratamiento, mapas del dolor y tipos de dolor registrados todos en las tarjetas de datos del paciente
- 2 años de garantía

Almacenamiento transmisores





Pantalla con rotación de 360º



Aplicador D-ACTOR®

El aplicador **D-ACTOR®** puede ser utilizado con una gran variedad de transmisores. Cada transmisor tiene su propio efecto y área de utilización. La mayoría de los transmisores generan ondas de choque, mientras que los D20 y D35 generan ondas de choque y vibraciones.

Transmisor	Datos	Indicaciones	Densidad de flujo de energía/ profundidad de penetración
	Transmisor CERAma-x®, C15 de 15 mm, propagación radial	No necesita gel, terapia con ondas de presión elásticas para todas las tendinopatías	0,45 mJ/mm² 0 - 40 mm
	Transmisor D-ACTOR® EWST, R15 de 15 mm, propagación radial	Terapia con ondas de presión radiales, todas las tendinopatías	0,38 mJ/mm² 0 - 40 mm
	Transmisor D-ACTOR®, D20 de 20 mm, propagación cilíndrica de ondas oscilantes	Terapia de activación miofascial, músculos y tejido conectivo	0,48 mJ/mm² 0 - 50 mm
	Transmisor D-ACTOR®, D35 de 35 mm, propagación cilíndrica de ondas oscilantes	Terapia de activación miofascial, músculos y tejido conectivo, músculos de la espalda, elasticidad de la piel, diagnóstico de activación	0,46 mJ/mm² 0 - 50 mm
	Transmisor Deep Impact® de 15 mm, rayo de foco de energía	Patologías profundas, crónicas, activación, requisitos de alta energía	0,63 mJ/mm² 0 - 60 mm
	Transmisor con "lente de enfoque", F15 de 15 mm, área de foco de energía	Cerca de las áreas superficiales del dolor, músculos faciales, cuello, cabeza, activadores individuales	0,16 mJ/mm² 0 - 20 mm



Aplicador D-ACTOR®

Aplicaciones

- Punto gatillo miofascial
- Otros trastornos de inserciones tendinosas
- Activación de tejido conectivo y muscular
- Terapia de acupuntura con ondas de choque
- Tratamiento de la celulitis (fases I – III)
- Tonificación del tejido conectivo y muscular
- Eliminación de congestión linfática
- Definición corporal
- Regulación del tono muscular
- Masaje médico



Aplicador V-ACTOR®

El aplicador **V-ACTOR®** es un complemento ideal para la terapia con ondas de presión radiales y contribuye a los resultados duraderos del tratamiento.

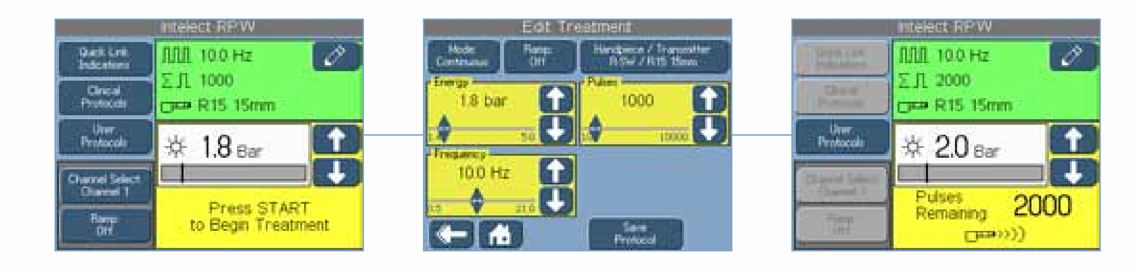
Tratamiento con vibraciones
- Estimula el metabolismo y acelera la eliminación de los productos de desecho.
- Tonifica el tejido mediante la estimulación muscular.
- Mejora la firmeza de la piel para recuperar un aspecto joven y natural.
- Ofrece una relajante experiencia de bienestar.



Aplicaciones
- Definición corporal
- Drenaje linfático
- Masaje de bienestar
- Activación del tejido conectivo y muscular

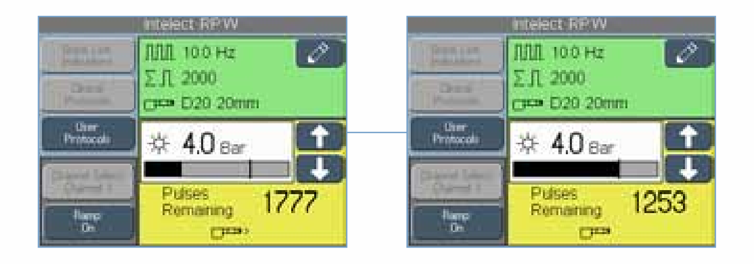
Fácil de USAR

Intelect® RPW incorpora tecnología de pantalla táctil que garantiza facilidad de uso. El software está basado en menús (multilingüe) y garantiza una selección fiable de todos los parámetros necesarios para configurar el tratamiento así como la posibilidad de modificarlos durante el mismo.



Ajuste exclusivo del nivel de energía óptimo

Una característica exclusiva de rampa de subida de intensidad permite el aumento de ésta durante el tratamiento según las necesidades del paciente. El umbral del dolor del paciente puede ser guardado y el tratamiento controlado al nivel de energía óptimo (indoloro)







Protocolos clínicos

Indicaciones de enlace rápido

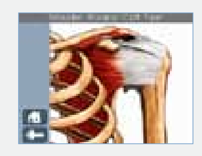


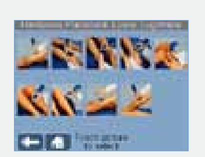
Protocolos de usuario

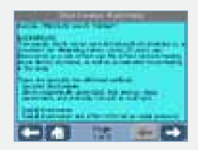


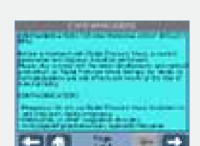
Recursos clínicos:

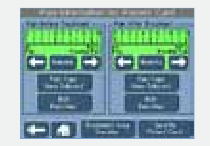
- Biblioteca anatómica/patológica
- Biblioteca de colocación del aplicador
- Justificación para las ondas de presión radiales
- Contraindicaciones de las ondas de presión radiales
- Información de perfil de dolor del paciente













INFORMACIÓN DE PEDIDO

2074 Unidad Intelect® RPW, 230 V

Accesorios estándar:

28700- Kit accesorios que incluye:
- 28699 Aplicador D-ACTOR®
- 28736 Proyectil (3 unidades)
- 17638 Transmisor ESWT R15 de 15 mm
- 28724 Transmisor D20 D-ACTOR® de 20 mm
- 28737- Aros de goma
- 28738 Tubo (2 unidades)
- 28739 Cepillo de limpieza

28701 Kit de revisión, incluye un tubo guía de repuesto y 2 proyectiles
4248 Gel Conductor™ (1 unidad 250 ml)
27465 Tarjeta de datos del paciente (1 unidad)
28668 Manual de usuario en CD

Accesorios opcionales:

28725 Transmisor D35 D-ACTOR® de 35 mm
28726 Transmisor F15 con lente de enfoque de 15 mm
28728 Transmisor Deep Impact® de 15 mm
28729 Transmisor C15 CERAma-x® ESWT de 15 mm
28730 Kit V-ACTOR® que incluye:
- 28740 Transmisor de vibraciones V25 V-ACTOR® de 25 mm
- 28741 Transmisor de vibraciones V40 V-ACTOR® de 40 mm

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Fuente de alimentación:	230 V ~ 50 Hz (Modelo 2074)
Consumo de energía:	610 VA (Modelo 2074)
Salida de aire comprimido:	1,4 - 5 bares
Ajustes de aumento de energía:	2 bares
Indicación de potencia:	potencia máxima y media
Amplitud de pulso:	aprox. 2 mm a 3 bares, en reposo (sin acoplamiento)
Duración de pulso:	aprox. 6 - 12 ms
Frecuencia de pulso:	0,5 - 21 Hz
Volumen del vaso de presión:	31 l
Modo:	único o Continuo
Fusibles:	dos de 6,3 A, intervalo de tiempo 5 x 20 mm (no reparables por el usuario)
Clase eléctrica:	CLASE I
Tipo eléctrico:	TIPO B
Clase de riesgo:	IIa según la normativa MDD 93/42/CEE

Intelect® RPW ha sido diseñado para cumplir los requisitos de las normativas IEC/EN 60601-1, 60601-2-3, 60601-1-2 y 60601-1-4

Dimensiones

Anchura:	42 cm (16,5”)
Fondo:	41 cm (16,14”)
Altura:	114,3 cm (45”)
Peso estándar:	32,66 kg (72 lb)

Dimensiones del paquete

Anchura:	80 cm (31,5”)
Fondo:	60 cm (23,6”)
Altura:	140 cm (55,12”)
Peso estándar:	55 kg (121,25 lb)

